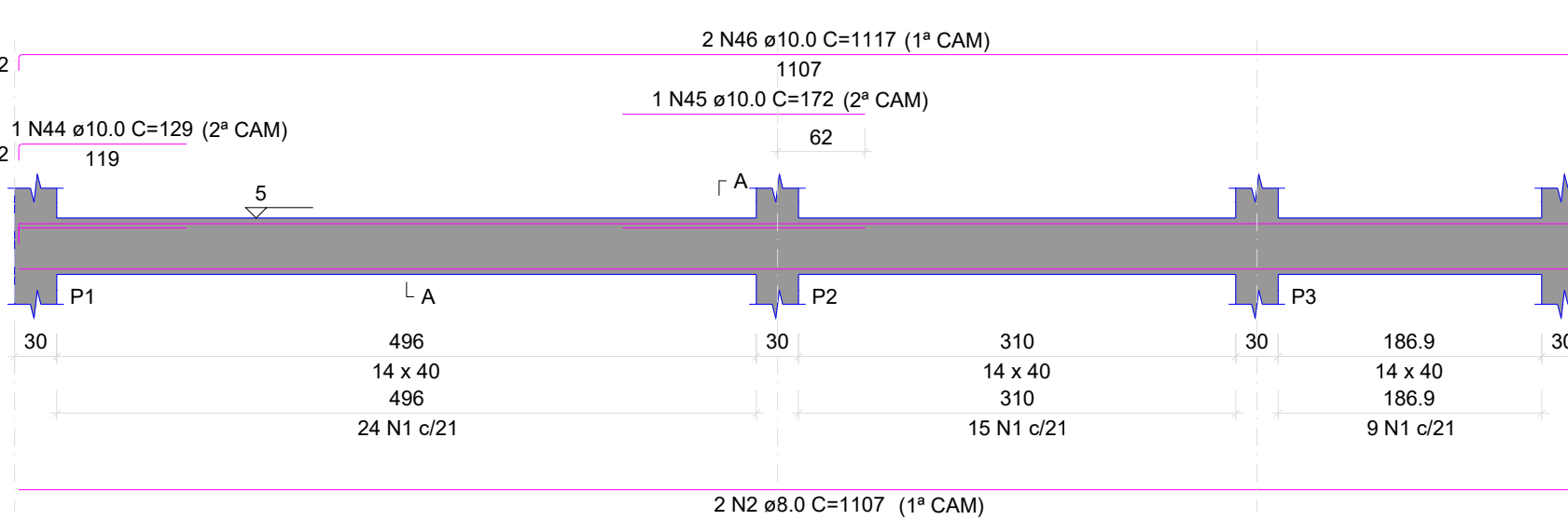


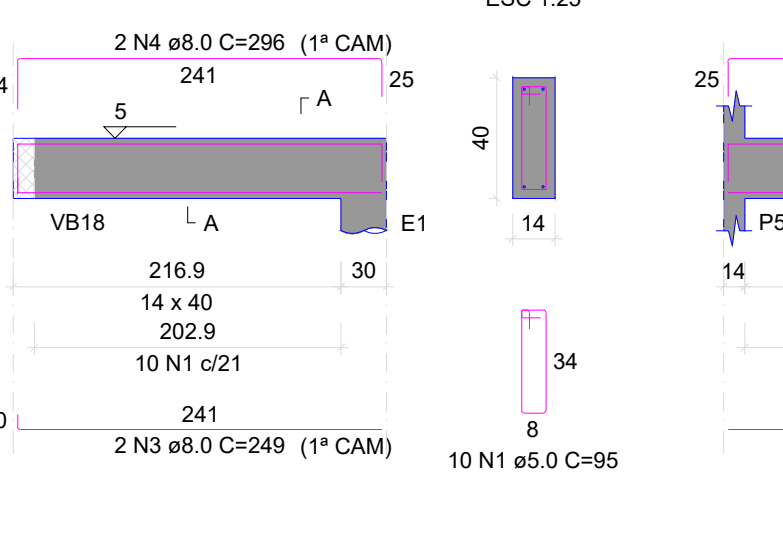
VB1

ESC 1:50



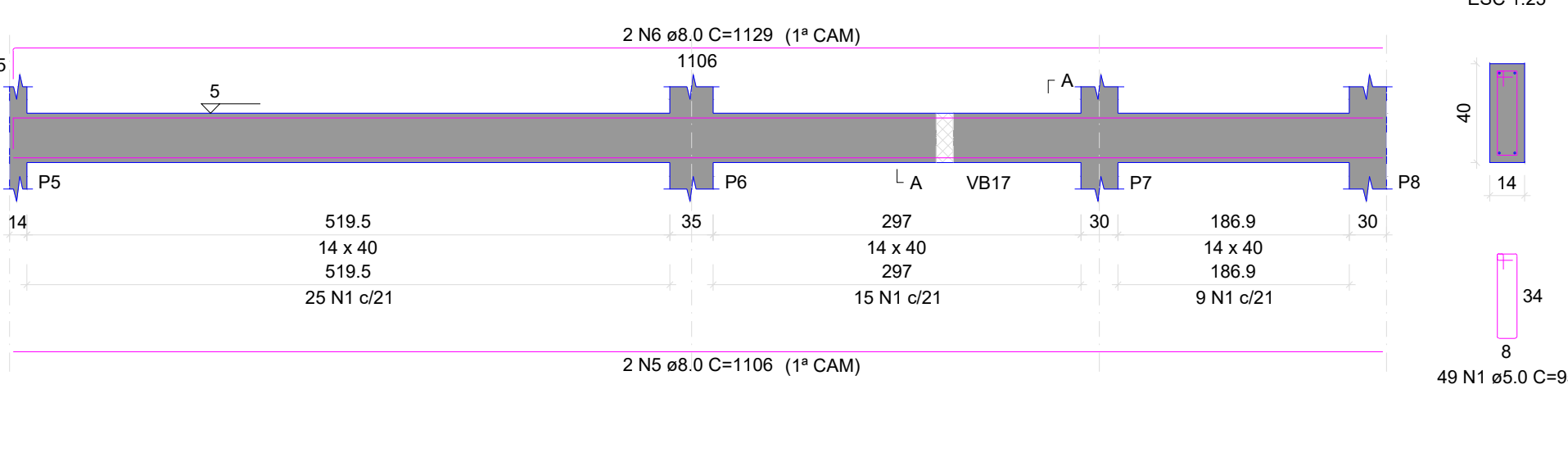
VB2

ESC 1:50



VB3

ESC 1:50



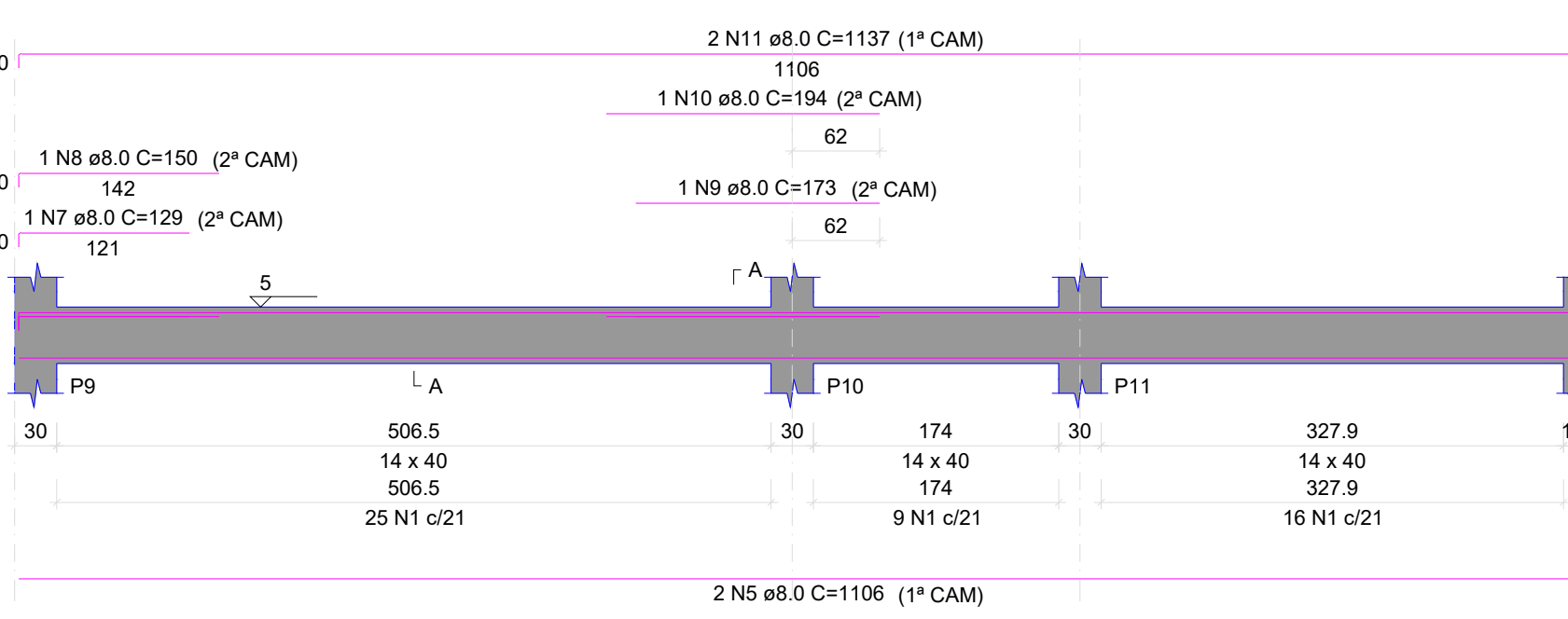
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



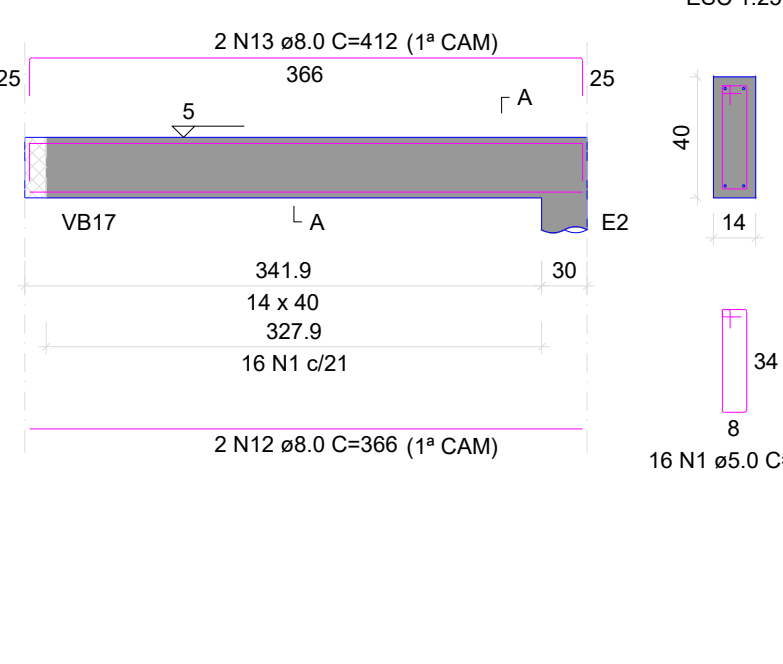
VB4

ESC 1:50



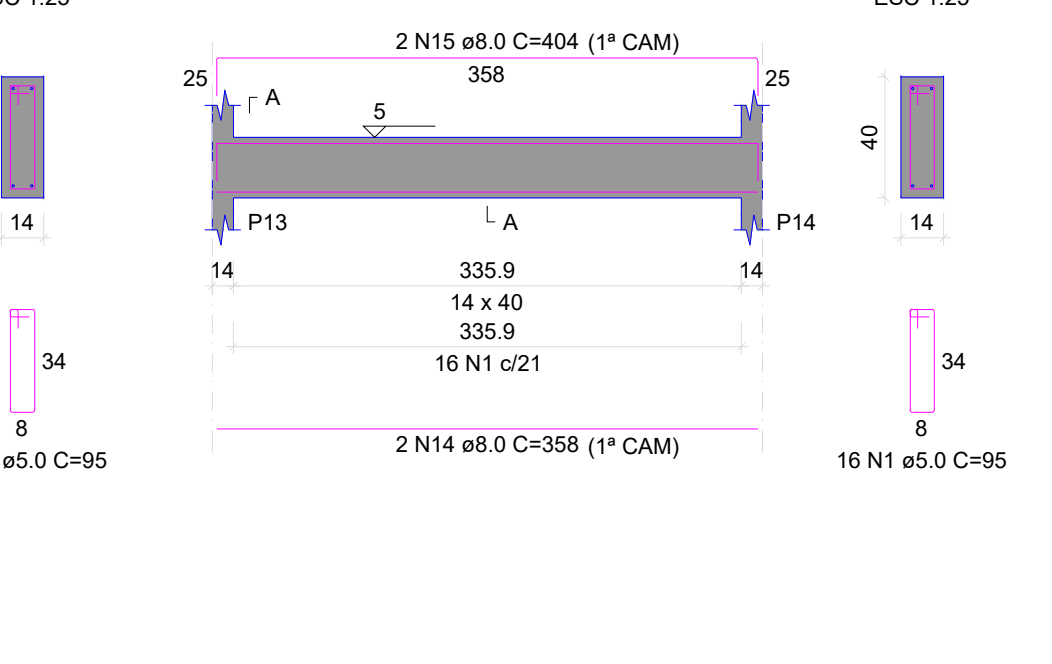
VB5

ESC 1:50



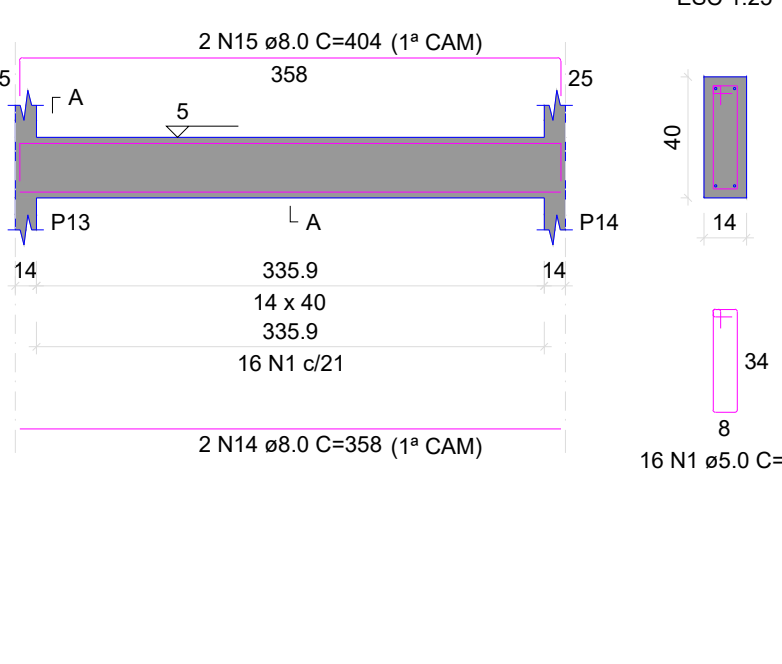
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



VB6

ESC 1:50



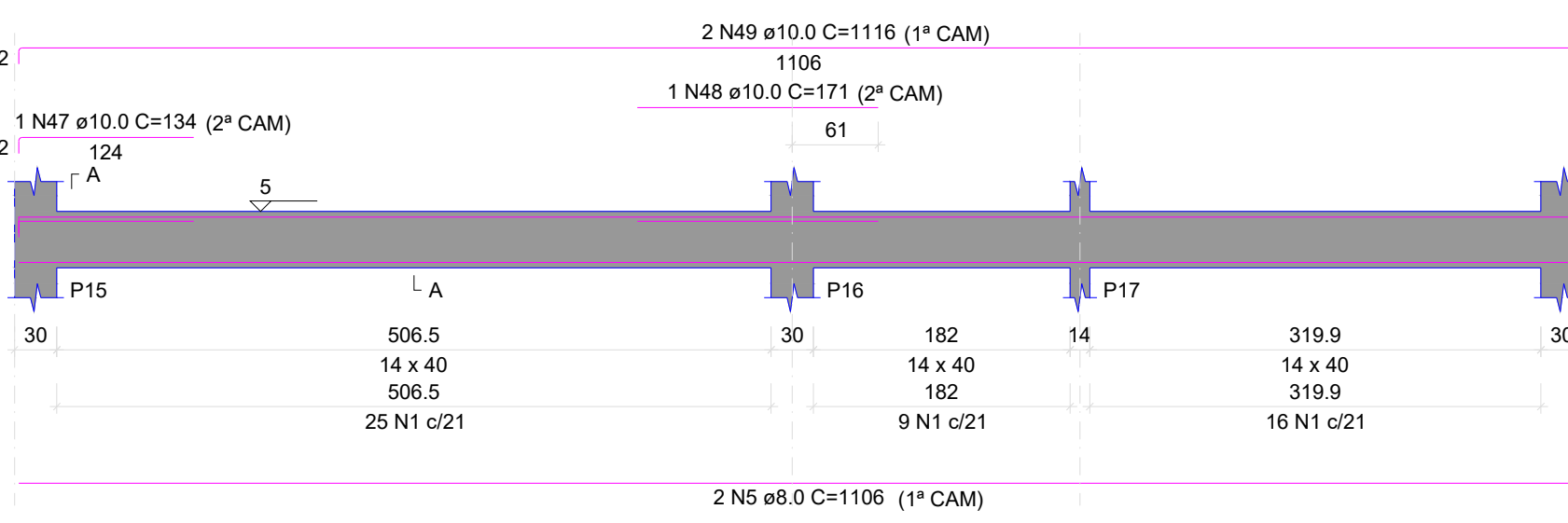
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



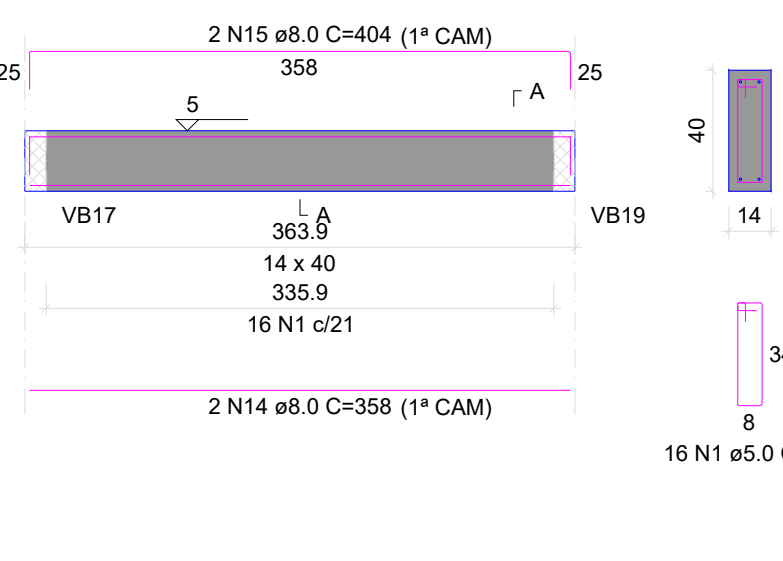
VB7

ESC 1:50



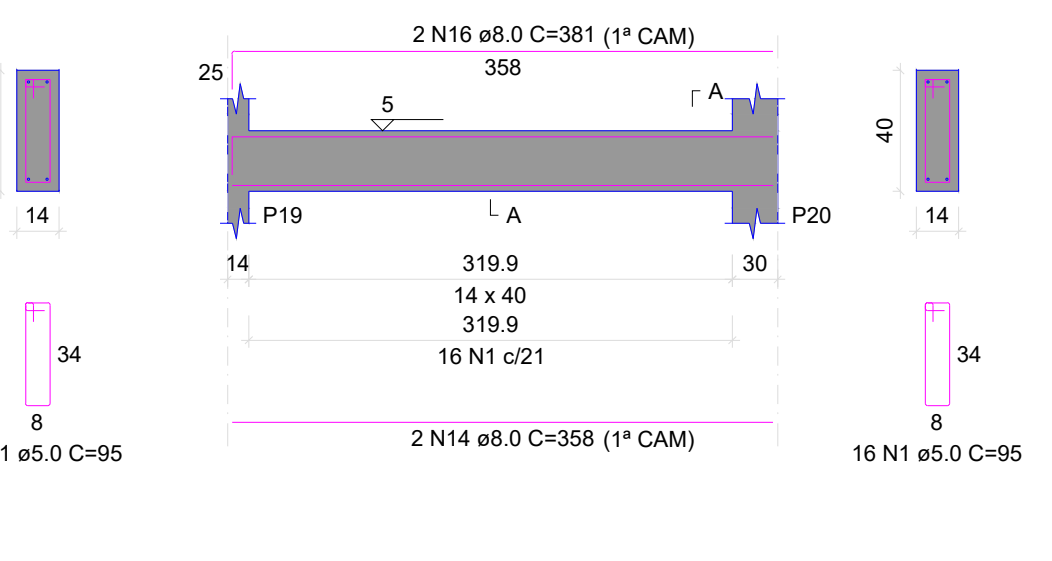
VB8

ESC 1:50



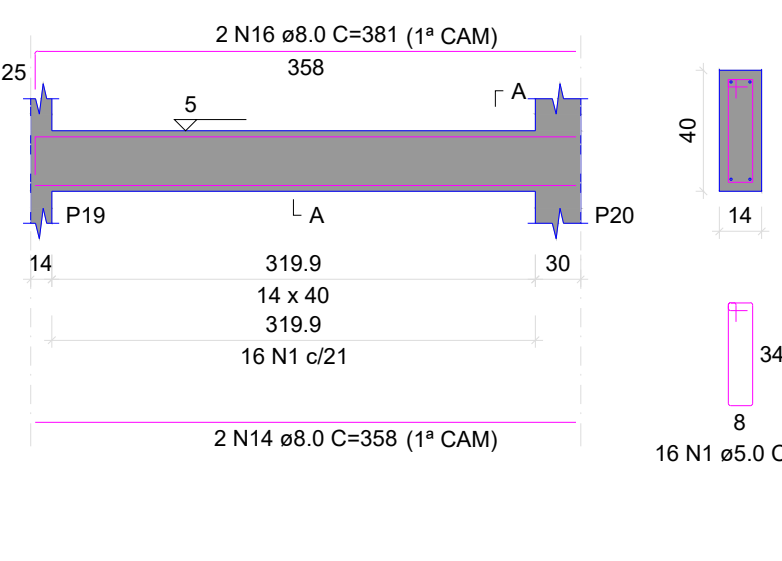
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



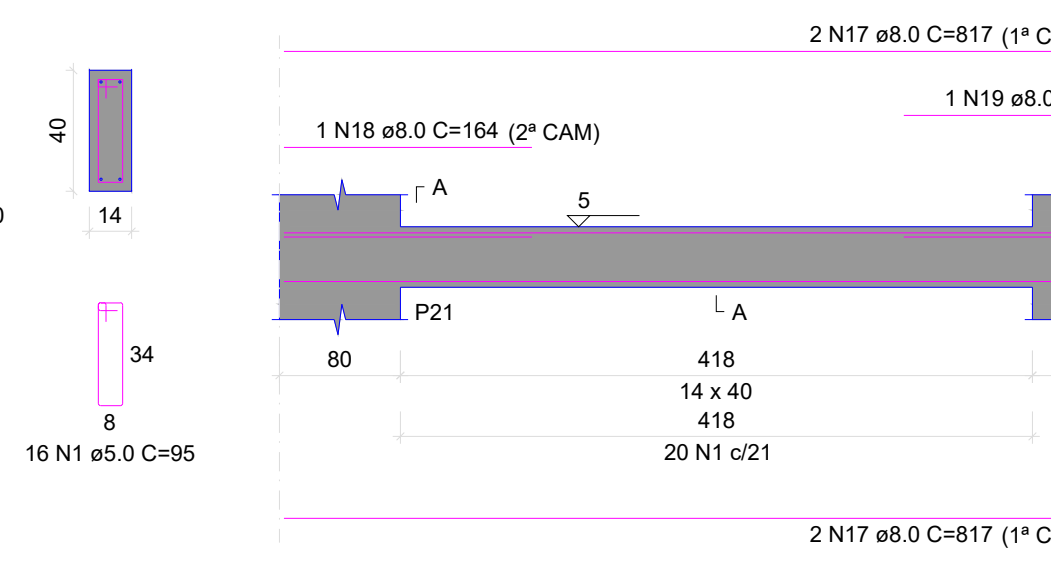
VB9

ESC 1:50



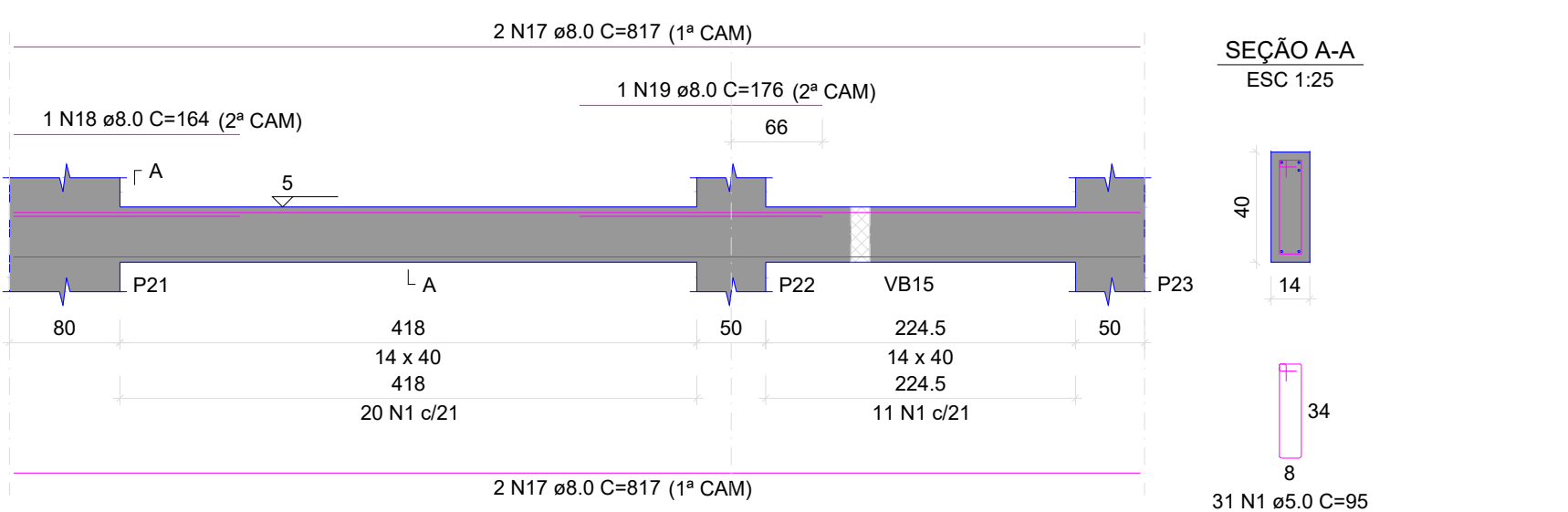
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



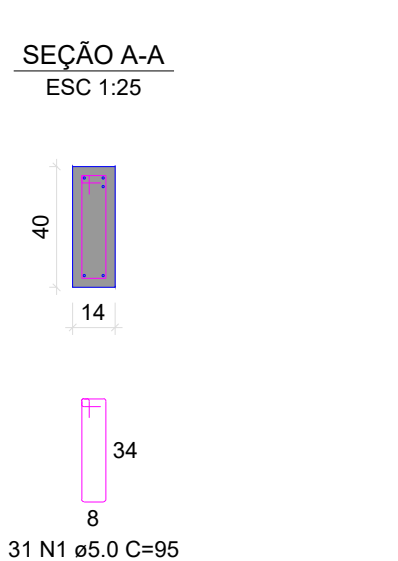
VB10

ESC 1:50



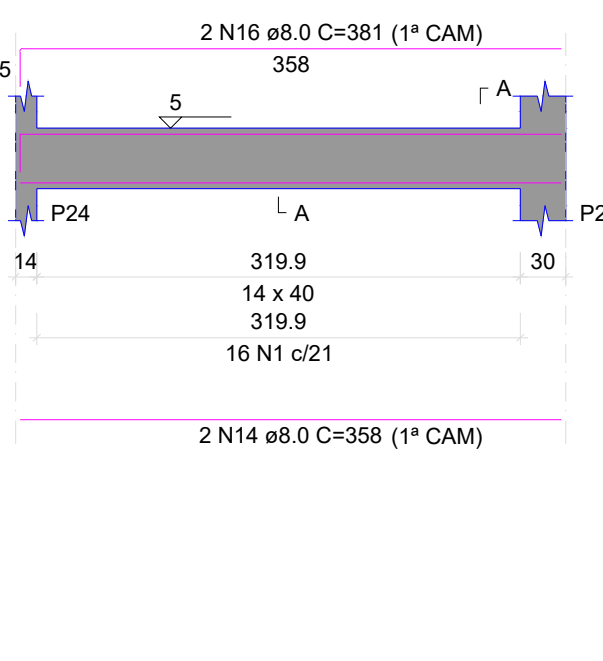
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



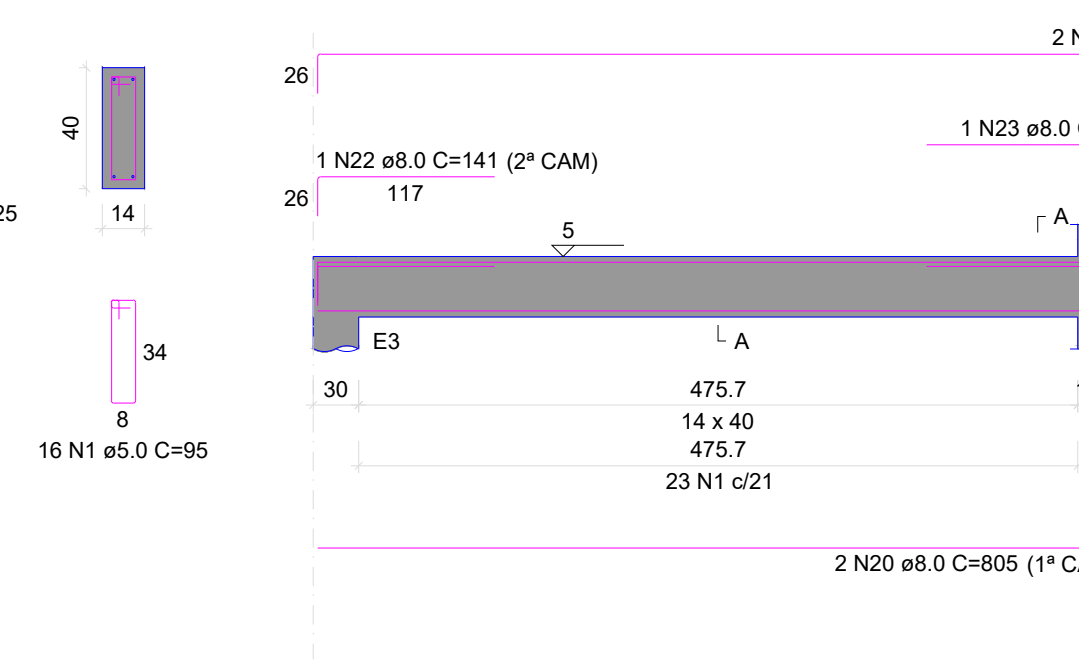
VB11

ESC 1:50



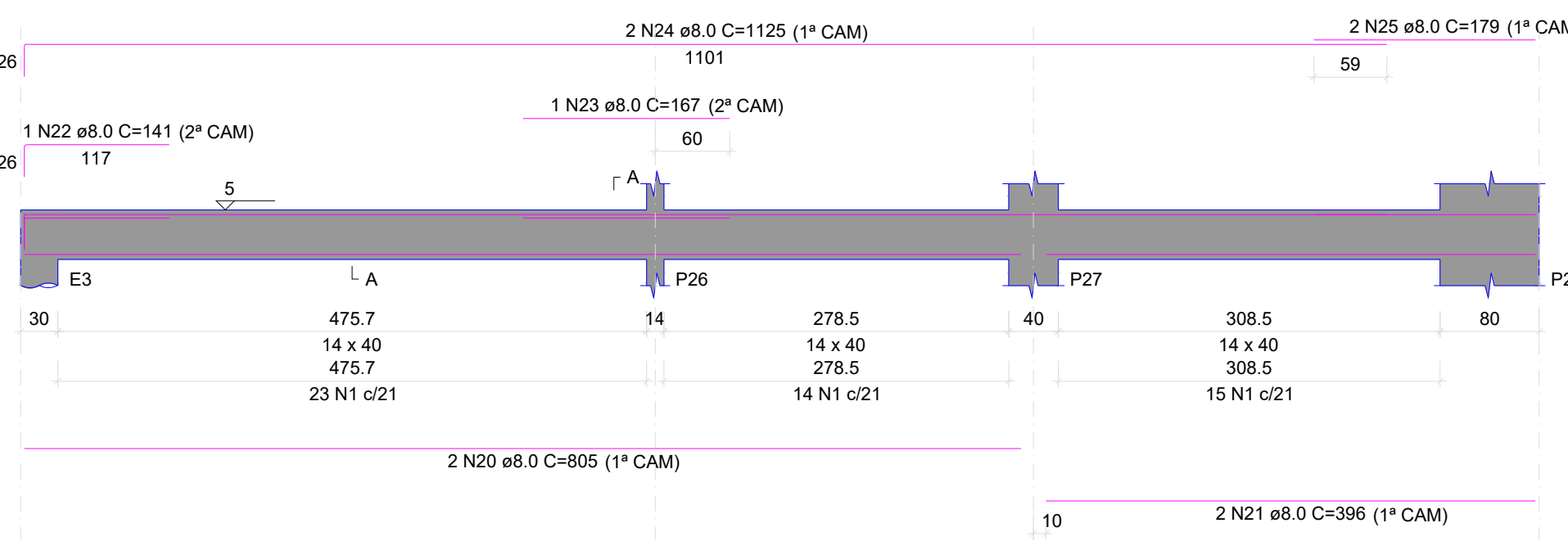
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



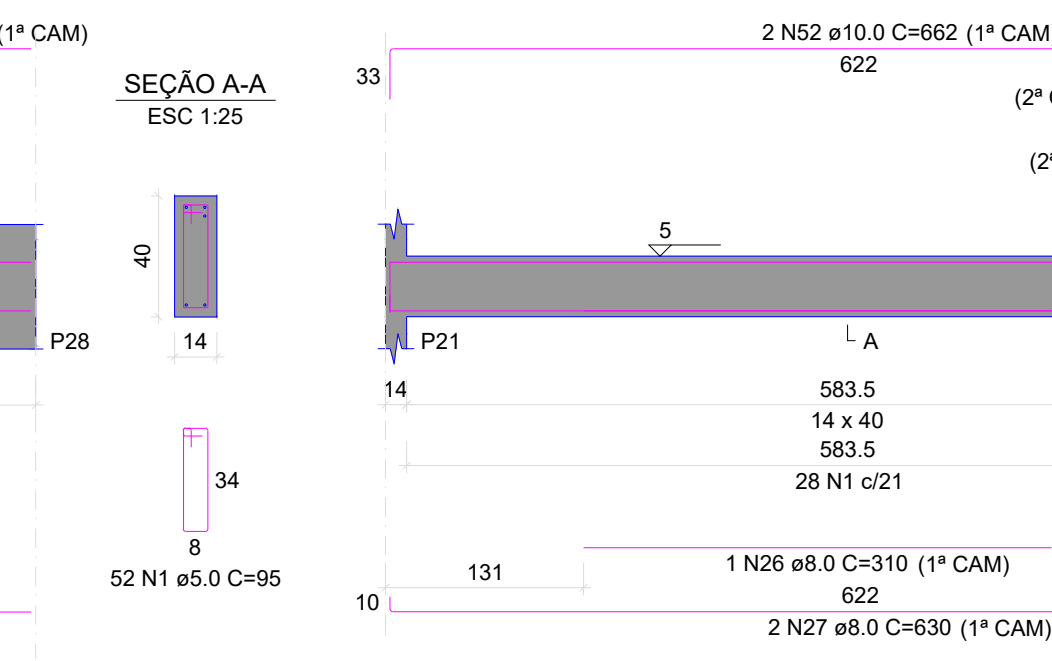
VB12

ESC 1:50



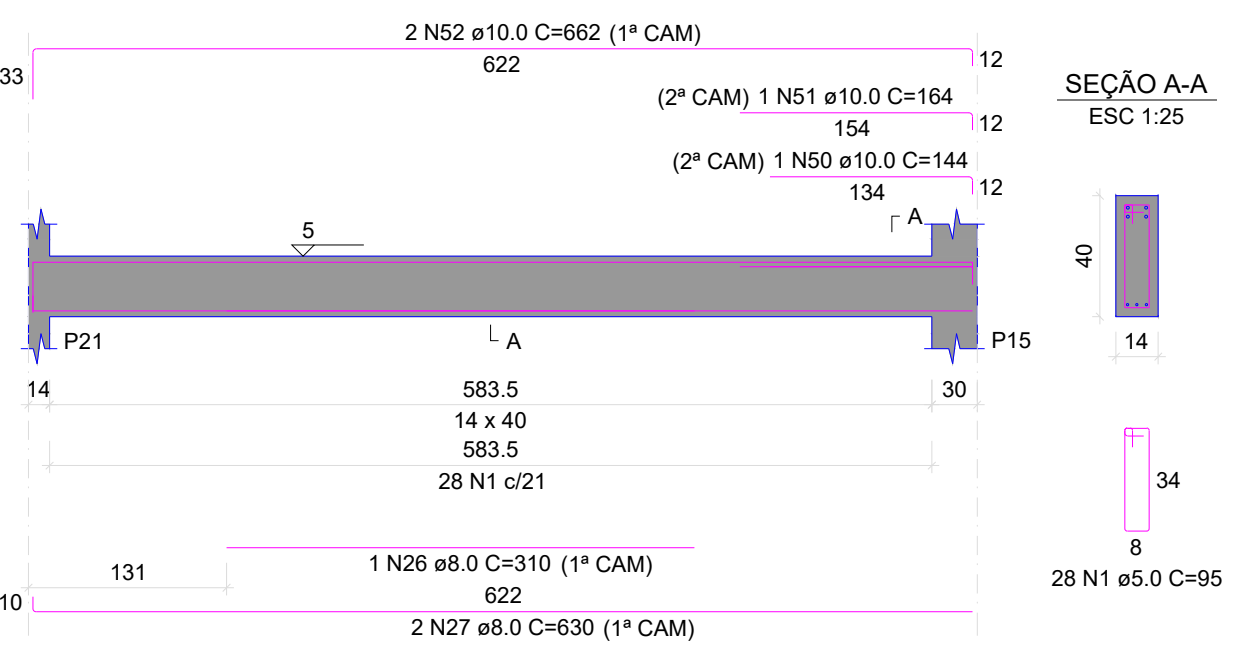
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



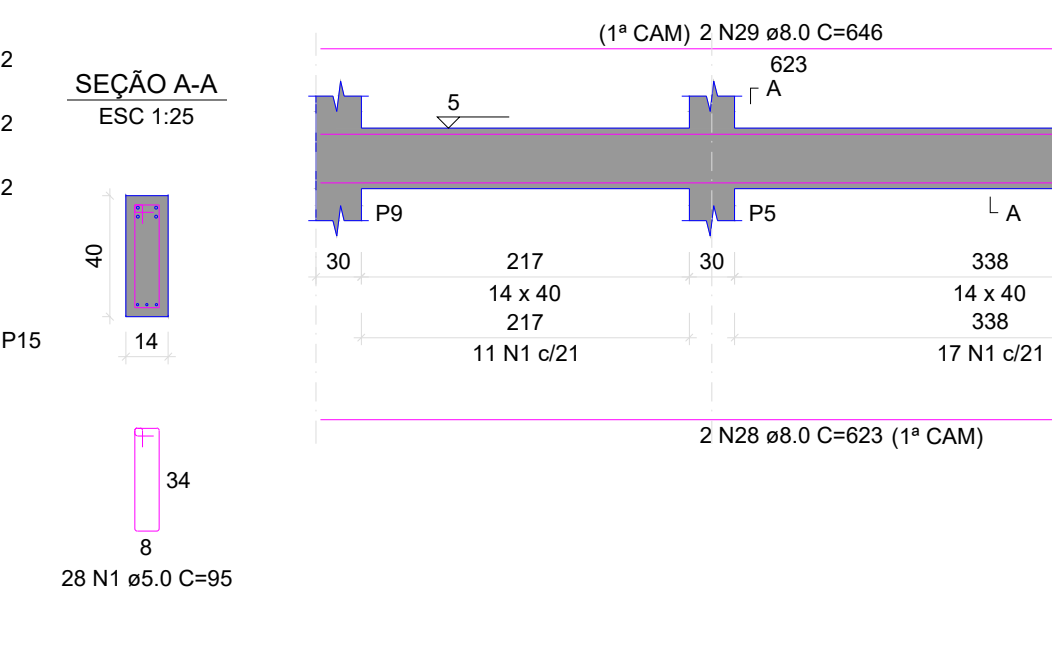
VB13

ESC 1:50



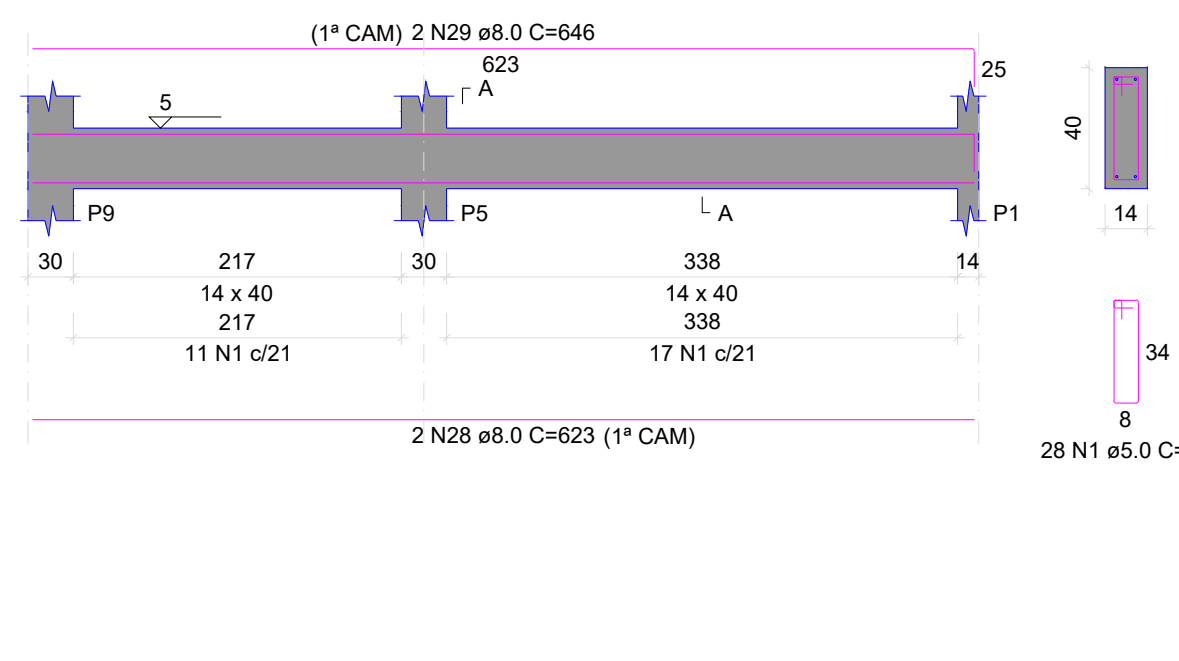
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



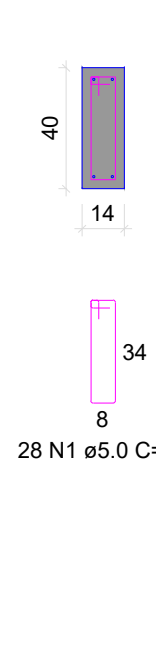
VB14

ESC 1:50



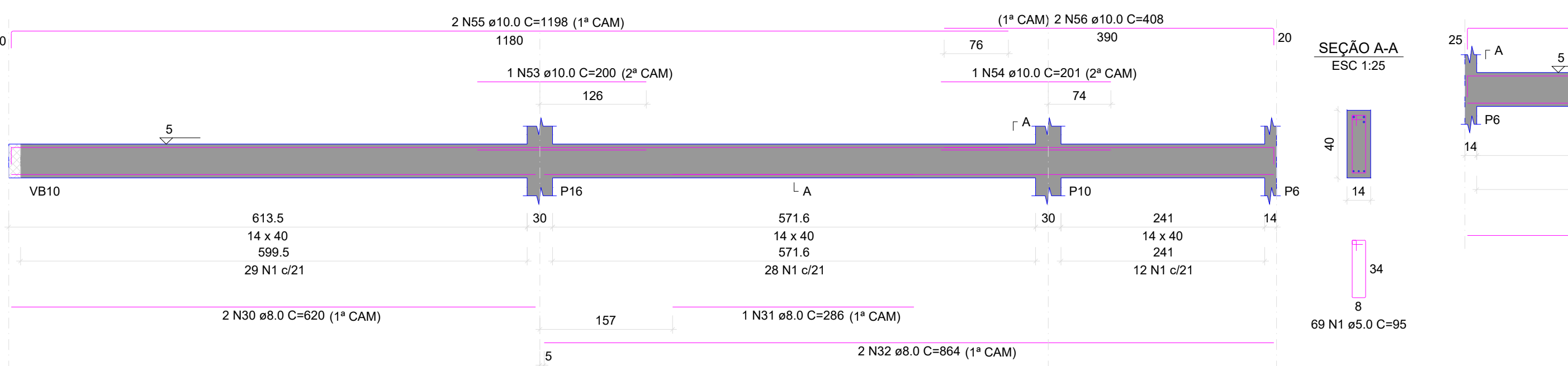
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



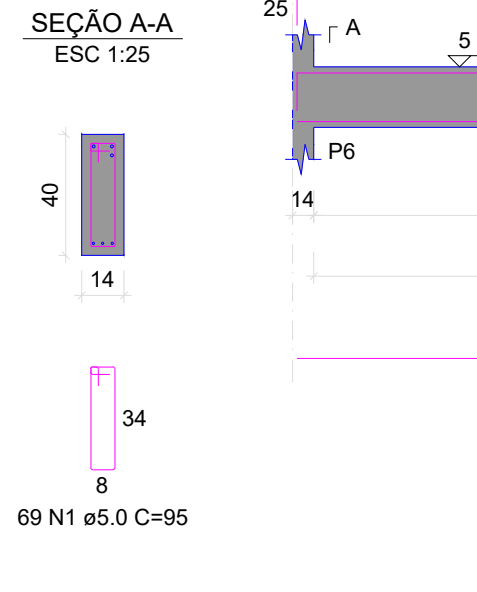
VB15

ESC 1:50



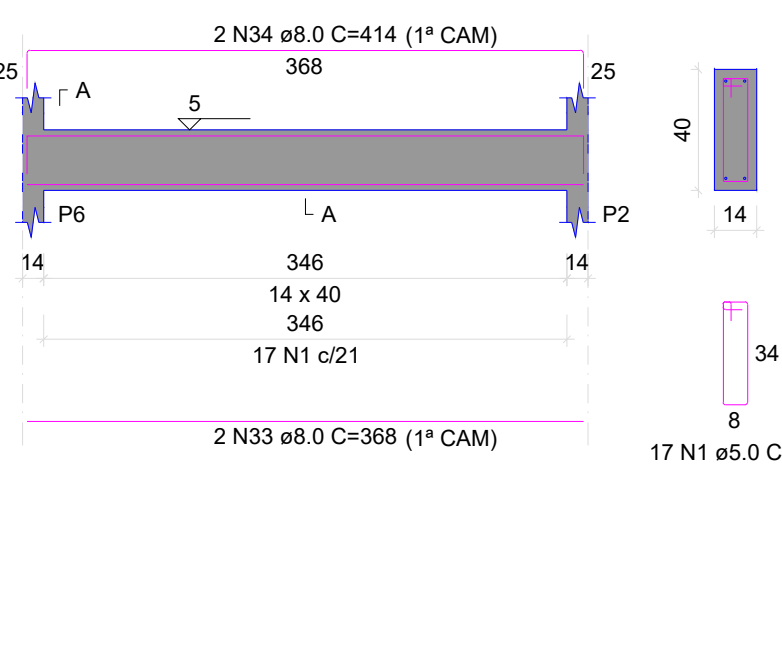
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



VB16

ESC 1:50



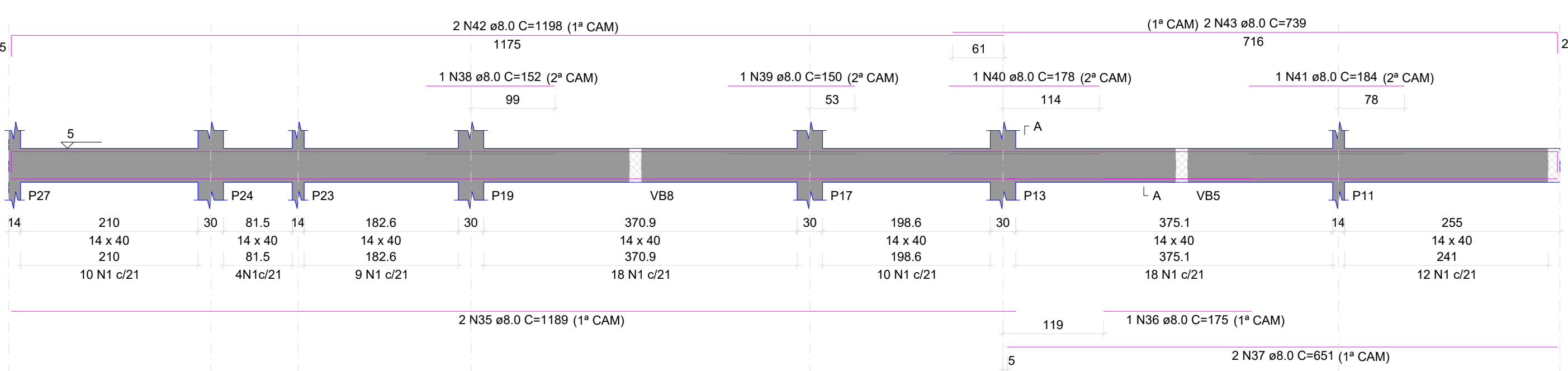
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



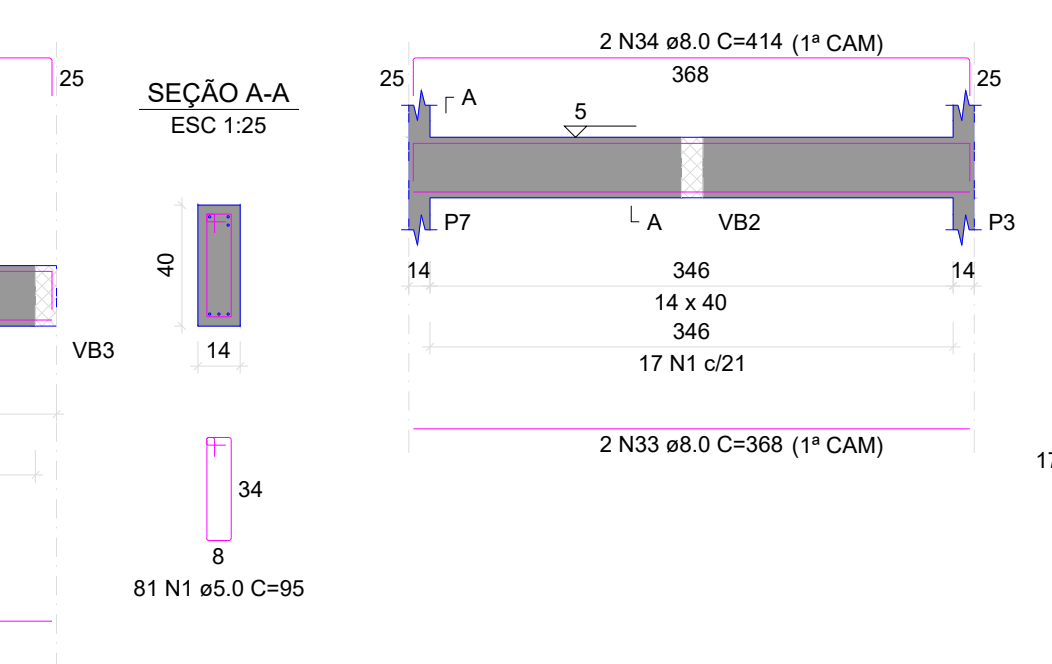
VB17

ESC 1:50



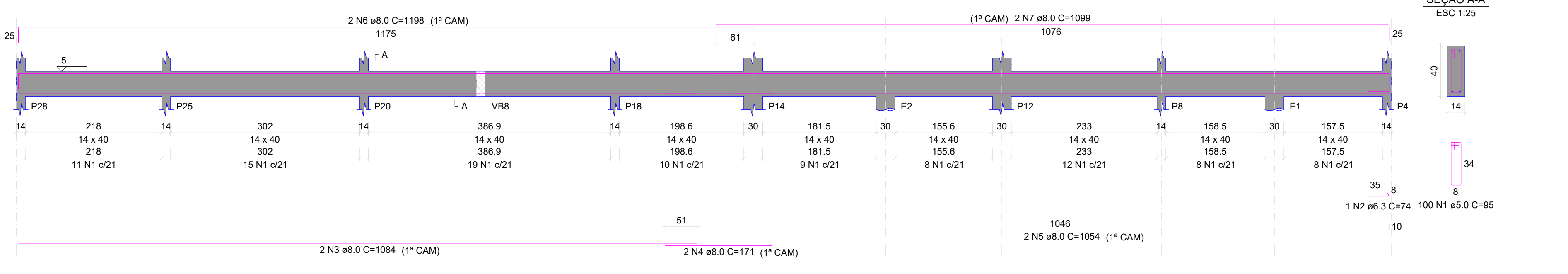
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



VB19

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	2	8.0	610	85	51950
VB4	2	8.0	2	1107	2214
VB7	4	8.0	2	296	592
VB10	5	8.0	2	1106	2212
VB13	6	8.0	2	1129	2258
VB16	8	8.0	1	150	150
	10	8.0	1	173	173
	12	8.0	2	366	732
	13	8.0	2	412	824
	14	8.0	6	358	2148
	15	8.0	4	404	1616
	16	8.0	4	381	1524
	17	8.0	4	817	3268
	18	8.0	4	184	736
	19	8.0	1	176	176
	20	8.0	2	805	1610
	22	8.0	1	366	732
	22	8.0	1	141	141
	23	8.0	2	107	214
	24	8.0	2	1125	2250
	25	8.0	2	179	358
	26	8.0	1	310	310
	27	8.0	2	630	1260
	28	8.0	2	623	1246
	29	8.0	2	646	1292
	30	8.0	2	620	1240
	31	8.0	2	269	538
	32	8.0	2	864	1728
	33	8.0	4	368	1472
	34	8.0	4	414	1656
	35	8.0	2	1189	2378
	36	8.0	1	175	175
	37	8.0	1	601	1202
	38	8.0	1	152	152
	39	8.0	2	150	300
	40	8.0	1	178	178
	41	8.0	1	164	164
	42	8.0	2	1198	2396
	43	8.0	1	739	1478
	44	10.0	1	129	129
	45	10.0	1	172	172
	46	10.0	2	1117	2234
	47	10.0	1	134	134
	48	10.0	1	171	171
	49	10.0	2	1116	2232
	50	10.0	1	144	144
	51	10.0	1	164	164
	52	10.0	2	862	1724
	53	10.0	1	200	200
	54	10.0	1	201	201
	55	10.0	2	1198	2396
	56	10.0	2	408	816

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	304.9	215.1
CA60	10.0	103.2	70
CA60	5.0	379.5	98.3

PESO TOTAL (kg)

CA50 288.1

CA60 98.3

Volume de concreto (C-25) = 7.01 m³

Área de forma = 117.59 m²

Observações:

- Concreto para lajes, pilares e vigas: Fck 25MPa;
- Classe de agressividade ambiental: CAA-II;
- Relação água/cimento ≤ 0,60 conforme NBR 6118 para CAA-II;
- Cobrimento das armaduras;
- Vigas: 3cm
- Pilares: 3cm
- Lajes: 2,5cm
- Aço CA-50 e CA-60;
- Usar espaçadores e posicionadores entre ferragem e forma garantindo o cobrimento necessário;
- As lajes impermeabilizadas deverão ter proteção anti-térmica e queda de 2% na argamassa de regularização;
- A locação da fundação deve ser feita de acordo com a locação dos pilares;
- Conferir medidas no local;
- Quaisquer modificações devem ser aprovadas pelo autor do projeto;

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE0	24/07/25	ENTREGA INICIAL DE PROJETOS	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	LARISSA

Os projetos referentes ao Processo SE nº 20232992000673, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SENFRA, tendo sido elaborada por profissionais habilitados.

SPOC - SUPERVISÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GER - GERÊNCIA DE PROJETOS

**SEINFRA**  
Secretaria de Estado da Infraestrutura

**GOIÁS**  
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE  
Rua 5, nº 491 - 23º andar, Setor Oeste, Goiânia-GO - CEP 74.115-060

**PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**

RUA JOSÉ ZACARIAS PEREIRA, RESIDENCIAL MARIA CLAUDINA, HIDROLÂNDIA-GO

**SALA DE VELÓRIO**

**PROPRIETÁRIO**

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SENFRA

**AUTOR DO PROJETO**

ENG.CIVIL LARISSA BRANDÃO POPI CREA 101796308BD-GO

**REVISÃO DO PROJETO**

PROJETO EXECUTIVO

**CONTEÚDO**

DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES

**ÁREA DO TERRENO ORIGINAL**

200,15m²

**DESENHO**

LARISSA

**DATA**

03/08/2025

**ESCALA**

Como Indicado

**FOLHA**

2/8

**ÁREA CONTRUIDA**

210,77m²

**PROGRAMAS**

EBERICK, AUTOCAD

**FOLHAMENTO IMPRESSÃO**

A0 (1189X841 mm)

**INFORMANTE**

Verificação técnica em conformidade com o projeto de engenharia.

Justica de informações deverão ser solicitadas o maior responsável pelo projeto no CDP/SPOC SENFRA.

Antes da impressão, verificar se o projeto foi atualizado com as alterações e complementações.

Conforme a Lei 12.038/08, o uso continuado não poderá ser utilizado para fins de construção sem autorização.